Index of Claims
-----------------



Application/Control No.

09/177,815

Examiner

Reuben M. Brown

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

2623

√ Rejected
= Allowed

\_ (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal

O Objected

Claim         Date           Image: Dectar Color of the color of			_	Ь				j		L	L		
Egy         LO           1         V           2         3           4         4           5         6           7         8           9         10           11         11           12         13           14         15           16         17           18         9           20         V           21         22           23         24           25         26           27         28           29         30           31         32           33         34           35         36           37         38           39         40           41         42           43         44           45         46           46         47           48         49	Cla	aim	Т			_	Dat				_	1	Г
1			+-	Γ	г	-	Jat	<u> </u>	1	T	г	1	+
4       5         6       7         8       9         10       11         12       13         14       15         16       17         18       19         20       10         21       22         23       24         25       26         27       28         29       30         31       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49	Final	Original	12/7/07										
4       5         6       7         8       9         10       11         12       13         14       15         16       17         18       19         20       10         21       22         23       24         25       26         27       28         29       30         31       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49	<b>-</b>	1	1	<u> </u>	┢	┢╌	┢╌	-		$\vdash$	┢─	1	ŀ
4       5         6       7         8       9         10       11         12       13         14       15         16       17         18       19         20       10         21       22         23       24         25       26         27       28         29       30         31       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		2	H	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> -</del>	-	┢	1	ŀ
4       5         6       7         8       9         10       11         12       13         14       15         16       17         18       19         20       10         21       22         23       24         25       26         27       28         29       30         31       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		3	H	Ι-	H	┢		H		$\vdash$	-	1	t
5 6 7 7 8 9 9 1 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	4	H	_	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	-	1	t
6		5	1	Т	$\vdash$				T	<del>                                     </del>		1	r
7 8 9 9 10 10 11 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		6	┪	_	Τ	Т						1	İ
9 10 10 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			1	Г				Г				1	ľ
10		8	П					Г		Г		1	ľ
11													
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48				L								]	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23 24 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		11	Ш	_	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>			L
16	<u></u>	12	Ш	L.		L		<u> </u>		<u> </u>			L
16		13	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L
16		14	Н	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ŀ	F
17 18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		15	Н	_		L	_	_	<u> </u>	-	<u> </u>	ł	ŀ
18	-	16	Н	-	⊢	⊢	-		⊢		<u> </u>	ł	ŀ
19			Н	_	<u> </u>	├			<del> </del>	-	<u> </u>	1	ŀ
21	<b>——</b>	10	Н	<u> </u>		├		-	├		<u> </u>		ŀ
21	-	20	1	,		-	_	┝		-	┝	ł	ŀ
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-	21	*				├─	$\vdash$	├─	┝	┝		ŀ
24		22	-	-	<del> </del>	_	-		-	-	-		ŀ
24		23		-	┢	$\vdash$	┝	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>		ŀ
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		24		-	<del>                                     </del>		-	┢					t
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		25			$\vdash$		Т	$\vdash$				ĺ	r
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		26		Γ-		$\vdash$							r
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		27											
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		28											[
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49						L							
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		30	_			L_					_		L
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		31	L	Ŀ	L_			_	_			Į	L
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		32	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_		L
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	<b> </b>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>			<u> </u>	_		F
36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>	$\vdash$	<b> </b>	-					F
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-		┝	_	-		<u> </u>						ŀ
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	37	$\vdash$	H	-	-		-		-	<u> </u>		H
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$		H	Η-		$\vdash$	H	<b>-</b>	-	-			H
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		39	$\vdash$	H			-	-	<u> </u>	-	-		H
41 42 43 44 45 46 47 48 49	-		Н	$\vdash$				H	$\vdash$	$\vdash$			H
42 43 44 45 46 47 48 49	$\vdash$	41	Н		Н	М		_	$\vdash$				r
43 44 45 45 46 47 48 48 49 49		42	$\vdash$		$\Box$	$\overline{}$	_	П	_				r
44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		43											T
45 46 47 48 49		44											r
46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49		45											
48 49		46											
49													Ĺ
50		48											L
50   1	igspace	49				Ш							L
	Щ	50			,								L

Cla	Claim		Date									
Final	Original											
년	.⊵											
-	Ō											
	F4	_	┝	<u> </u>	_	<del> </del>	_	⊢	├	⊢		
<u> </u>	51	L	_	-	_	<u> </u>	_	<u> </u>		L		
	52				L	L		<u> </u>		L.		
	53									L		
	54			L_								
	55			Γ								
	56											
	57	Г										
	58	┝	├	-		-	-	-	$\vdash$	Η-		
	59	<u> </u>	<del> </del>	├		-		├	-	⊢		
	29			<del> </del>	├	-	-	-	-	<del> </del>		
<u></u>	60		_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢		
<u> </u>	61 62				<u> </u>					<u> </u>		
	62			<u> </u>	L		<u> </u>	L		<u> </u>		
	63		<u> </u>		$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	L		
	64 65	L	L	L	L	L	Ĺ	L	L	L		
	65								l	[		
	66			Г								
	67								$\vdash$			
	68			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
-		_	-	$\vdash$	-		⊢		⊢	$\vdash$		
<u> </u>	69	_		┝	<u> </u>	⊢	┝		┝	⊢		
	70	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
1	71	_	_	<u>_</u>	$oxed{oxed}$		_		<u> </u>	L		
	72								L			
	73											
	74											
	75											
	76						$\vdash$		$\vdash$			
	77		П		_	_		_	$\vdash$	$\vdash$		
	78	_	_		_		$\vdash$	_	┈	$\vdash$		
$\vdash$	79	_	_	_	_	_	-	_	┝	⊢		
$\vdash$		_	_	_	-	<u> </u>	$\vdash$			┝		
ļ	80		_			_			_	<u> </u>		
	81								_			
	82								_			
	83											
	84											
	85											
$\Box$	86					-						
$\vdash$	87		$\vdash$	$\vdash$	Н		_	_		$\vdash$		
H	88		-	$\vdash$	$\vdash$		-			-		
$\vdash$	90				-		-			⊢		
$\vdash \vdash$	89									ļ		
$\vdash \vdash$	90				_	_			_	_		
<b></b>	91								L_	L		
oxdot	92								$ldsymbol{ld}}}}}}$			
L.I	93											
	94											
	95											
$\vdash$	96		_		$\vdash$	$\vdash$	Н		Ι-	H		
$\vdash$	97	=	-	$\vdash$			Н	_	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	98	$\vdash$				-	Н			-		
$\vdash$		$\dashv$	-	Н	Н	<u> </u>	Н		<del></del>	-		
$\vdash \vdash$	99	Ш		$\vdash$	$\vdash$		Щ		<u> </u>	_		
	100											

Te   De   De   De   De   De   De   De	Cla	aim		_		Date	е ′			
101								Γ	Γ	
101	<u>a</u>	ina								
101	ᇤ	rig					ľ	l		
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		0						l		
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		101	_		-	_	-	<u> </u>		Н
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	· ·	102	_		<b>-</b>	<del> </del>				Н
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		103	<u> </u>	T		<b>—</b>		<u> </u>		Н
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		104								П
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		105						_		П
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106	_			Т				П
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107								
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108								П
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109								П
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110								П
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111								П
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112								
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		Π	Γ					
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114								
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115								
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149		116				<u> </u>				
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149		117								
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149		118				Г				
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	Г	Г						П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120				Г		Г	Г	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	 	Г		Γ		Г		П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122								
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123								П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124								П
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125								П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126			_					П
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130								П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131								
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132								
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133								
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134								
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135								
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136								
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137								
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138							L	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139		L						
142 143 144 145 146 147 148 149		140		$\Box$					L	
143 144 145 146 147 148 149										Ш
144 145 146 147 148 149									$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	
145 146 147 148 149									匚	Ш
146 147 148 149				_	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				<u> </u>	Ш
147 148 149		145		L	<u> </u>			L		Ш
148								Щ.		Ш
149						Ш				Ш
					$oxedsymbol{oxed}$					$\square$
150										Ш
		150								